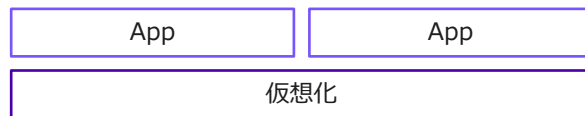
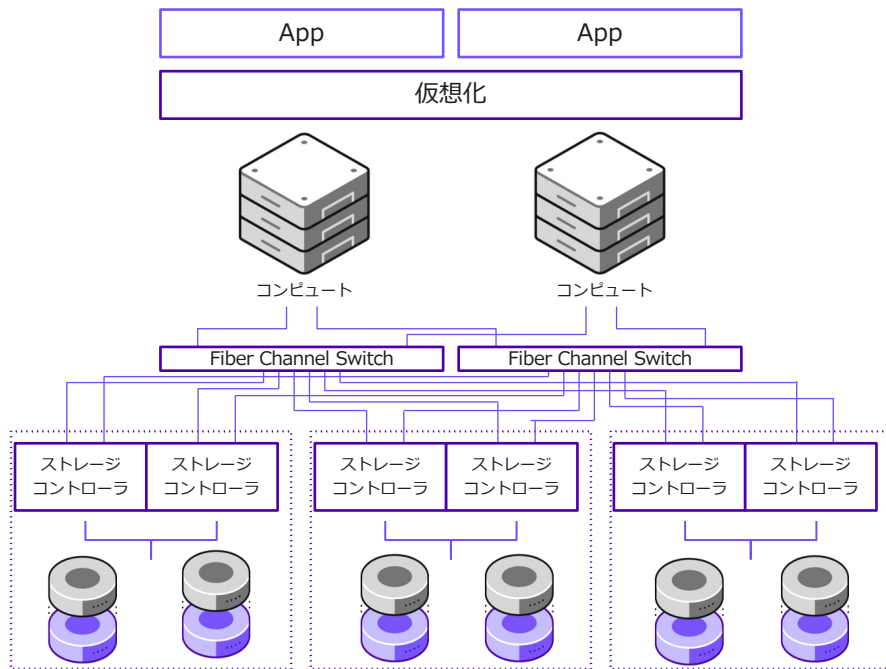


Nutanix Cloud Clusters (NC2) のご紹介

Nutanix Japan 合同会社



Nutanix HCI によるインフラの変革



- 複雑なSAN環境の排除
- 柔軟かつリニアな拡張性
- 仮想基盤と管理機能統合



Nutanix クラウドプラットフォーム

エンタープライズアプリ |

モダンアプリ |

分析 AI/機械学習 |

データベース |

デスクトップ

運用管理

管理のフェデレーション

API | LCM | IAM

Nutanix Cloud Manager

インテリジェント操作 | セルフサービス | コスト管理 | セキュリティ運用

Data Lens

セキュリティ | プライバシー |
コンプライアンス

ユニファイドストレージ

Files, Objects, Volumes

コンテナサービス

Kubernetes

データベース運用管理

Nutanix Database Service

Nutanix Cloud Infrastructure

仮想コンピュート、ストレージ、ネットワーク、ディザスタリカバリー、セキュリティ

NUTANIX

DELL
Technologies

Lenovo

FUJITSU

Hewlett Packard
Enterprise

CISCO



Nutanix クラウドプラットフォーム

エンタープライズアプリ |

モダンアプリ |

分析 AI/機械学習 |

データベース |

デスクトップ

運用管理

管理のフェデレーション
API | LCM | IAM

インテリジェント

**Nutanix Cloud Clusters
NC2**

バシー |

ユニファイドストレージ
Files, Objects, Volumes

大運用管理
Database Service

Nutanix Cloud Infrastructure

仮想コンピュート、ストレージ、ネットワーク、ディザスタリカバリー、セキュリティ

NUTANIX

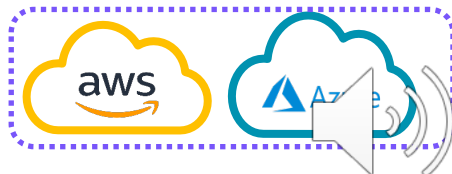
DELL
Technologies

Lenovo

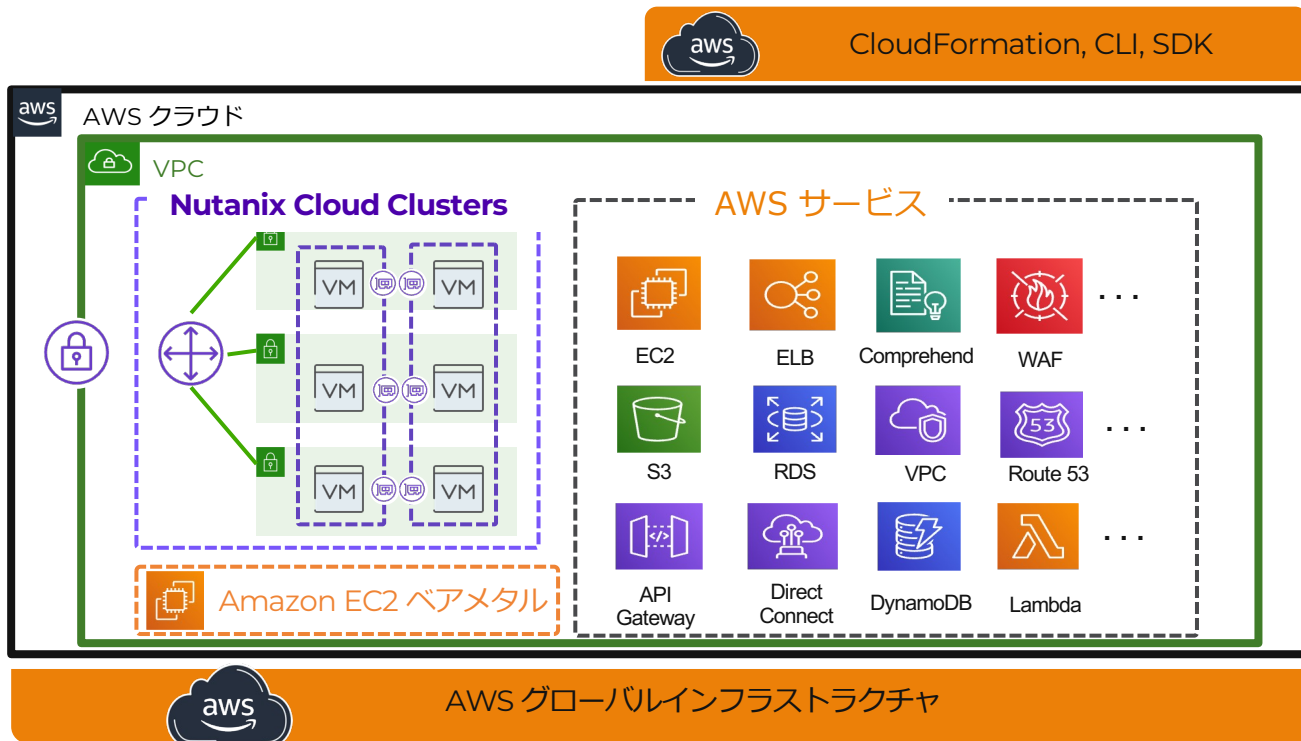
FUJITSU

Hewlett Packard
Enterprise

CISCO



NC2 on AWS のアーキテクチャ

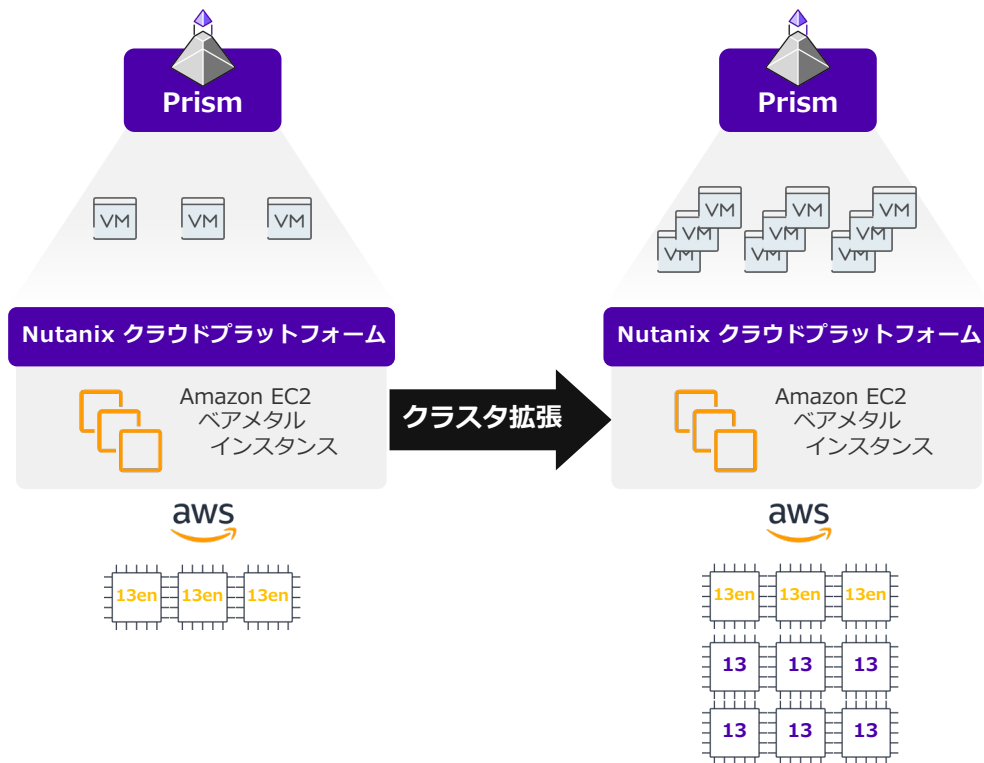


多彩なインスタンスの選択肢

NC2 ハイパースケーラー	ベアメタル インスタンス	vCPUs	メモリ	ストレージ	GPU
AWS	m5d	48 コア	384 GiB	3.27 TiB NVMe SSD	--
AWS	i3	36 コア	512 GiB	13.82 TiB NVMe SSD	--
AWS	i3en	48 コア	768 GiB	54.57 TiB NVMe SSD	--
AWS	z1d	24 コア	384 GiB	1.64 TiB NVMe SSD	--
AWS	g4dn	48 コア	384 GiB	1.64 TiB NVMe SSD	8 GPU 128 GB メモリ
AWS	i4i	64 コア	1,024 GiB	27.28 TiB NVMe SSD	--
AWS	m6id	64 コア	512 GiB	6.91 TiB NVMe SSD	--
Azure	AN36	72 vCPU	576 GiB	3.2 TB NVMe 15.36 TB SATA SSD	--
Azure	AN36P	72 vCPU	768 GiB	1.5 TB Optane NVMe 19.2 TB NVMe	--



柔軟なクラスタ構成



柔軟な構成

- 異なるインスタンスタイプを組み合わせ
- キャパシティに合わせて適切なサイジング設定
- アップグレード時のダウンタイム不要
- DR用途の際の可用性向上
- クラスタ拡張時に適用可能



NC2の主な機能

NC2 ができること



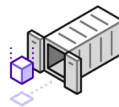
必要なタイミングで
拡張 & 縮小



ホストの
自動修復



DRコストの
適正化



ハイバネート（休止）
& レジューム（再開）*



コスト見える化
& ガバナンス



数分単位で
調達



オンデマンドで
スケールアップ/ダウン



物理的にDCを持たずして
グローバル展開

クラウドができること

* NC2 on Azureについては現在、発中

ホストの自動修復

ハイブリッドクラウド管理



Nutanix クラウドプラットフォーム



NUTANIX
プライベートクラウド



Amazon EC2
ベアメタル
インスタンス



Azure
ベアメタル
インフラストラクチャ



監視・故障検知・修復

- ホストの健全性監視
- 故障の自動検知
- 障害を起こしたホストの修復または交換
- 人間の介入は必要なし
- アプリケーションへの影響なし



クラスタのハイバネート（休止）・レジューム（再開）＊

コストパフォーマンスの高いサーバーの状態の維持

ハイブリッドクラウド管理



Nutanixクラウドプラットフォーム



NUTANIX
プライベートクラウド



Amazon EC2
ベアメタル
インスタンス

aws

TCOとしなやかさを改善

*NC2 on AWS

クラスタのハイバネート（休止）・レジューム（再開）＊

コストパフォーマンスの高いサーバーの状態の維持

ハイブリッドクラウド管理



Nutanix クラウドプラットフォーム



NUTANIX
プライベートクラウド



Amazon EC2
ベアメタル
インスタンス

aws



Amazon Simple
Storage Service
(S3)

aws



全てのデータ & サーバーの
ステート（状態）情報を
S3に格納



使用していない時はEC2
ベアメタルのコストを抑制



オンデマンドでクラスタと
VMを利用再開

TCOとしなやかさを改善



NC2: ハイブリッドマルチクラウドがあなたに意味するもの

ハイブリッドクラウド管理



Nutanix クラウドプラットフォーム



NUTANIX
プライベートクラウド



Amazon EC2
ベアメタル
インスタンス



Azure
ベアメタル
インフラストラ
クチャ



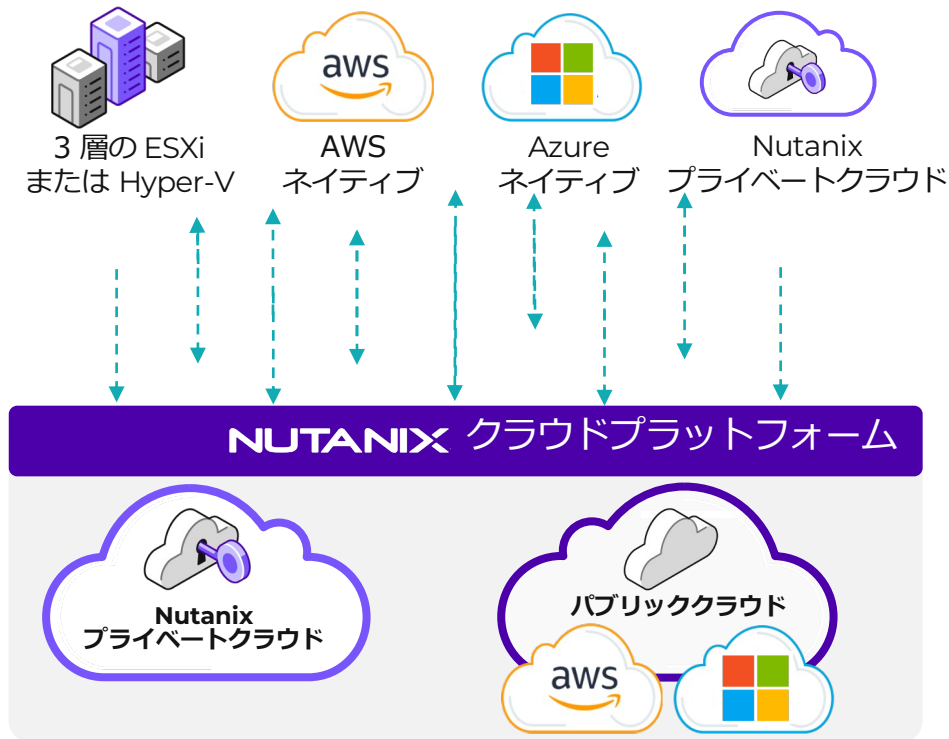
ワークロードを
どこでも実行
できる自由

妥協の無い
シームレスな移行

- 簡単な操作性・一貫した運用
- 妥協のないサービスレベル
- 異なるクラウド間でのDR
- ライセンス・ポータビリティを通じた投資の有効活用
- ツールの変更やアプリの refactoring (改修) 無くクラウド間を移行
- 想定通りの Nutanix AOS の耐障害性、効率性や性能



NC2への移行も簡単 – Nutanix Move



運用を簡素化

- プランごとに個別または複数の移行
- ワンクリックでの移行カットオーバー
- 柔軟なソースインフラストラクチャ

ワンクリックでの移行

- UI または API による移行
- アプリケーションのリファクタリングや再構築は不要
- ソースとターゲットのネットワークを簡単にマッピング

ダウンタイムを最小化

- 何日も前にデータを事前シード
- カットオーバー前のワークロードテスト
- ワークロードの迅速なカットオーバー



分離課金モデル

ソフトウェア

(Nutanixへのお支払い)

Nutanix ソフトウェア



クラウド インフラ

(クラウド事業者へのお支払い)

クラウドハードウェア

(AWS ベアメタルインスタンス or
Azure Dedicated Host)



柔軟な利用モデル



PAYG
(Pay As You Go)

オンデマンド消費・使った分だけのお支払い

- ・ 一時的、または急な必要に迫られた際のビジネスニーズを満たすのに最適
- ・ クラウドライクなお支払いスキーム



BYOL
(Bring Your Own
License = ライセン
ス持ち込み)

現存の期間利用ライセンスの活用

- ・ オンプレ〜クラウド間の柔軟な移行に最適、**予測可能なニーズ**
- ・ コストは最安



SPO
(Seller Private
Offer)
MPO
(Multi-party
Private Offer)

マーケットプレイス経由でのオファー

- ・ SPO = Nutanixが価格を決定し、直接エンドユーザーへオファー
- ・ MPO = Nutanixがリセラーを指定し価格を決め、間接的にエンドユーザーへオファー



NUTANIX

ありがとうございました

